

特表平10-512420

(43) 公表日 平成10年(1998)11月24日

(51) Int. CL <sup>*</sup>	識別記号	F I		
H 0 4 N	5/44	H 0 4 N	5/44	Z
	5/445		5/445	Z
	7/025		7/08	A
	7/03			
	7/035			
審査請求 有 予備審査請求 有 (全 63 頁)				
(21) 出願番号	特願平9-514417	(71) 出願人	スターサイト テレキャスト インコーポ レイテッド アメリカ合衆国 カリフォルニア州 94538 フリモント リバティ ストリー 39950 サード フロア	
(86) (22) 出願日	平成8年(1996)10月2日	(72) 発明者	シェイン スティーヴン マイケル アメリカ合衆国 カリフォルニア州 94025 メンロパーク フーバー スト リート #10-1328	
(85) 翻訳文提出日	平成10年(1998)4月1日	(74) 代理人	弁理士 中村 穂 (外6名)	
(86) 国際出願番号	P C T / U S 9 6 / 1 5 8 5 9			
(87) 国際公開番号	W O 9 7 / 1 3 3 6 8			
(87) 国際公開日	平成9年(1997)4月10日			
(31) 優先権主張番号	0 8 / 5 3 7, 6 5 0			
(32) 優先日	1995年10月2日			
(33) 優先権主張国	米国 (U S)			
(31) 優先権主張番号	0 8 / 6 4 2, 2 5 9			
(32) 優先日	1996年5月3日			
(33) 優先権主張国	米国 (U S)			

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 テレビジョンスケジュール情報を供給するシステム及び方法

(57) 【要約】

本発明は、視聴者にテレビジョンスケジュール情報を供給すると共に、視聴者が、リモートデータベース、例えば、インターネットのデータベースの情報にリンクし、サーチし、選択しそして対照することができるようにするシステム及び方法を提供する。テレビジョンスケジュール情報は、テレビのスクリーン(32)、コンピュータモニタ(10)、及びP C T Vスクリーン(362)等の種々の視聴者インターフェイスに表示することができる。テレビジョンスケジュール情報は、視聴者のコンピュータ(10)、テレビジョン(32)、P C T V(362)又はリモートサーバ(350)に記憶されてもよいし、或いはテレビジョンスケジュール情報は、リモートデータベースから視聴者のコンピュータ(10)、テレビジョン(32)又はP C T V(362)へダウンロードされてもよい。

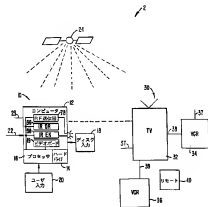


FIG. 1

し し

ノ

ノ

う

ヤ

フ

う

ノ

ヤ

フ

ヤ

ノ

う

ノ

し

ノ

ノ

ノ

ノ

ヤ

ヤ

ヤ

ヤ

ヤ

だ

ヤ

ツ  
フ

ヤ

ヤ

ノ  
し

ノ

ノ

v

↓ ↓

う

♪

♪

♪

♪

う

♪

♪

d

だ

う

♪

♪

♪

う

♪

。

♪



だ



\_\_\_\_\_

v



v

v

v



d

\_\_\_\_\_

う

v

v

v

v

v

う

v



dだ



v



だ



ヤ

v

v

だ

だ

d

v

dだ



だ

dだ

v

だ





だ  
ッ

v

だ

d

d だ v

v

v だ



v

d

d

う  
v

v

だ

d v  
v

v

ヤ

v



v



v

v

v

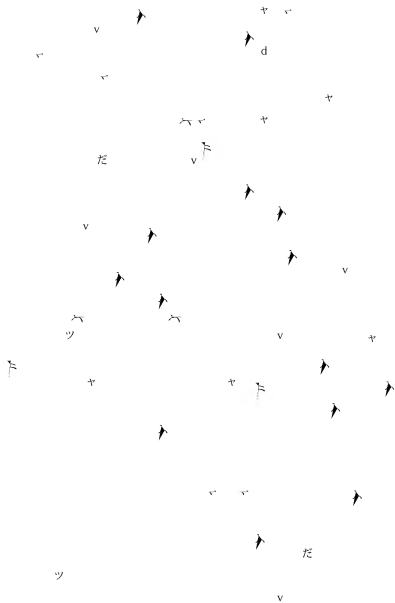


d



v







ヤ

ち



ヤ

フ

ヤ



v

フ



だ

v

d



フ



v

v

v

d



だ

d

v



v

v

d



だ



v

だ

v

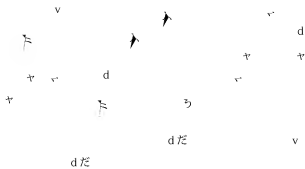


v

だ



v



v

dだ

v v

dだ

v

だ

だ

だ

ヤ

v

d

v

d

v

v





↓ ↓

V



V

V

V

V

V

V

V

V だ だ

だ

だ



V



ヤ

ヤ

ヤ

ヤ



。



。

。



V



だ

ゝ

だ

ゝ

だ

ゝ

だ

だ

ゝ

ゝ

だ

だ

だ

だ

ゝ

だ

ゝ

だ

ゝ

ゝ

う

v

d

ゝ

ゝ

v

ゝ

ゝ

ゝ

ゝ

だ

ヤ

ゝ

ゝ

ゝ

ゝ

ヤ

だ

L

ツ

ゝ

ゝ

し

v

v

だ

う だ

だ

v

だ

し

v

だ

だ

だ

し

だッ

だ

し

し

だ

だ

だ

v

だ

だ

。

v

だ

d

v

し

だ

し

し

し

だ

ッ

だ

d

v

だ

だ

v

d

だ

だ

v

v

だ

d

だ

し

ヤ

dだ

だ

ヤ

フ

ヤ

ヤ

フ

し

フ

フ

し

だ

v

フ

し

し

v

d

フ

ヤ

し

ヤ

ヤ

v

..

フ

フ

フ

フ

。

し

だ

フ

フ

し

v

ヤ

フ

だ

フ

ヤ

う

。

v

し

フ

フ

d

v

ヤ

フ

し

ヤ

フ

し

し

フ

フ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

だ

[illegible]



v

v

2



v

2

v

2



2

だ

v



v



d



ヤ



だ



ヤ



だ

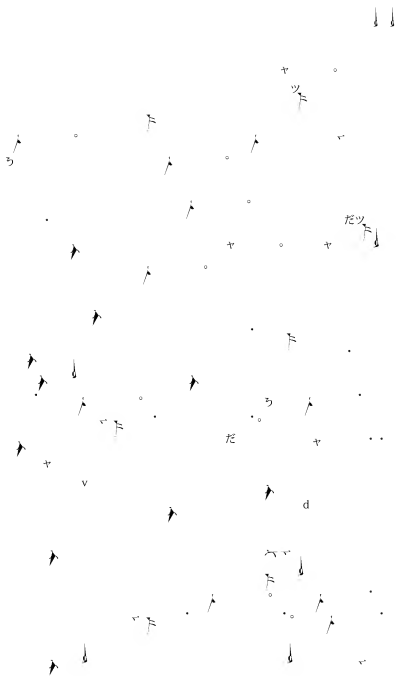
v

だ

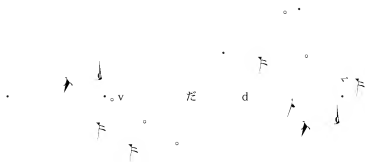
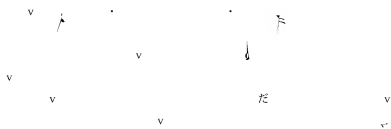
だ



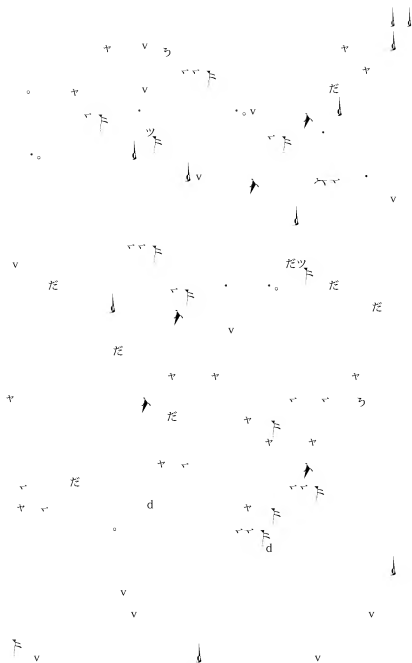
う

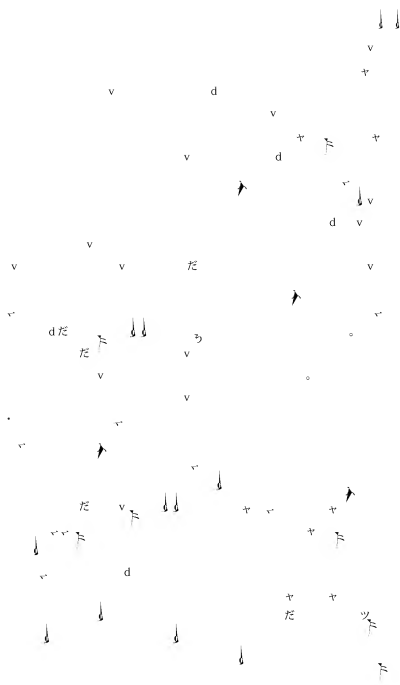






[illegible]





し

.

。

し

し  
う

し

だ

し

し。

し  
し

し

だ

v

し  
し

う

だ

し  
し

し

v

し

し

し

し

し

し

し v

し

し

d

v  
し

し

v

v

d

v

だ

v

。

し

し

し

v

だ

し

v

し

し  
し

し  
し  
し

v

し

ヤ

v

ツ

ヤ

ヤ

ヤ

v

v

う

。

だ

ツ

v

v

v

v

d

う

ヤ

う

v

ヤ

し

し

し

し

し

し

し

し

し

だ

だ

ッ

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

だ

し

し

し

し

し

し

し

し

し

し

だ

し

し

し

だ

v

dだ

v

し

し

し

v

だ

d

v

d

v

v

dだ

し

し

ッ

ヤ

し

ヤ

し

dだ

v

v

だ

v

v

v

v

v

し

v

し

ヤ

し

v

だ

だ

だ

し

v

だ

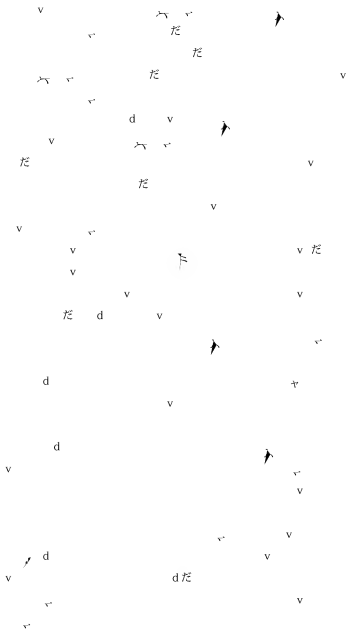
d

v

だ

v





だ



v



v



ヤ

だ

v

ヤ

v

v



d

だ

..

v

ツ

v

。

。



ツ

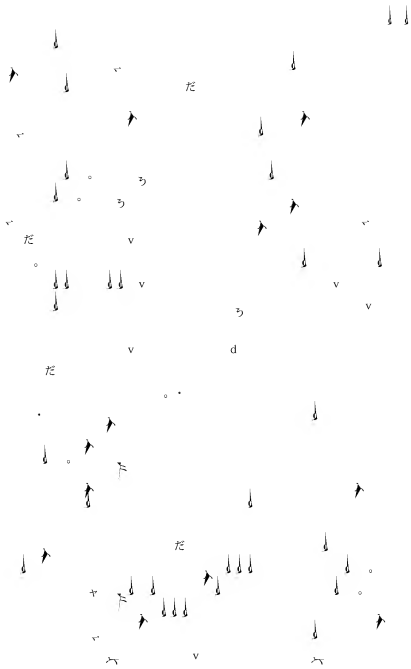
。

d



ヤ







し

し

し

し

だ

し

だ

し

や

や

dだ

や

d d

し

し

v

し

し

し

v

v

し

d

v

d

ツ

し

や

2

v

し

し

や

し

2

し

し

v

し

し

v

し

し

し

d

し

し

だ

や

し

d

し

し

し

や

し

し

dだ

v



dだ

v

v

vト

v

う

ト

だ

だ

ト

v

ト

v

ト

v

v

ト

だ

だ

だ

v

ト

だ

v

ト

2

だ

v

ト

v

v

v

ト

v

d

だ

v

v

v

ト

v

う

v

だ

v

だ

ハ

v

v

ト



だ



v

v



ヤ

ヤ

v



v



v



v

dだ

だ



v

だ

v

d

v

d

v



v

d



d



dだ



dだ



し

し

し

ヤ

う

し

d

し

し

ヤ

し

し

だ

。

dだ

だ

I I

し

し

し

v

dだ

し

v

し

だ

し

d

し

し

し

し

し

う

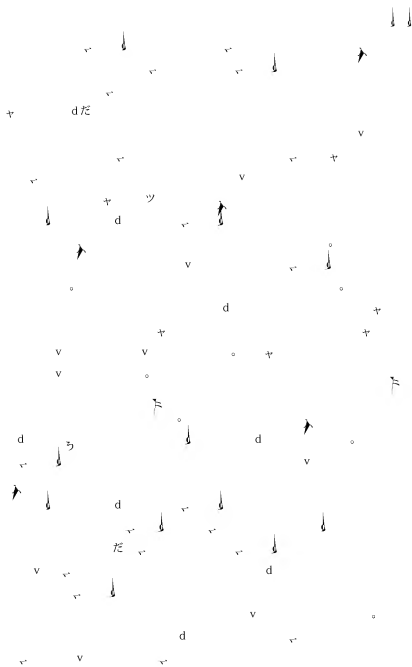
し

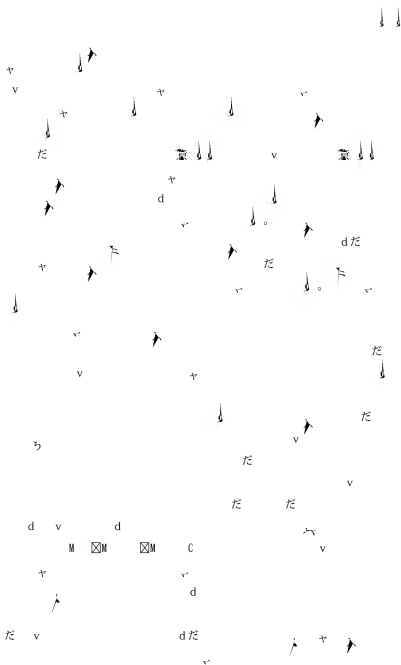
v

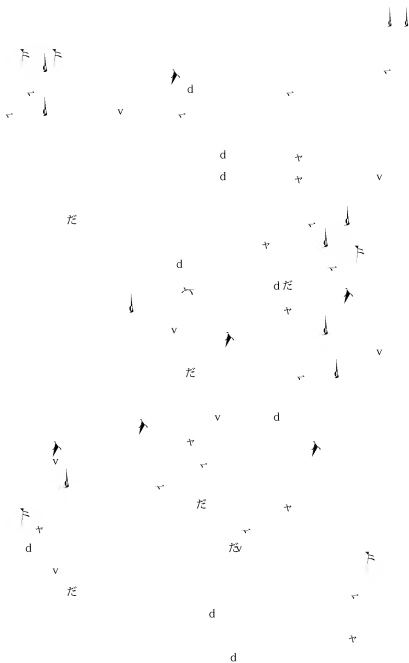
し



The diagram illustrates a sequence of events or a process flow using a grid of points. The points are labeled with letters (v, d, MC, C) and arrows (straight, curved, and hooked). The sequence starts at the top left and moves generally downwards and to the right, with various branching and looping paths indicated by the arrows. The labels 'v' and 'd' appear frequently, while 'MC' and 'C' appear less often. The arrows represent different types of transitions or movements between the labeled points.







[illegible]

し

d

ゎ

ヤ

ゎ

だ

d

う

ツ

ゎ

ゎ

ゎ

ゎ

ゎ

う

ゎ

d

ゎ

ゎ

dだ

だ

ゎ

ゎ

ヤ

ゎ

ヤ

ゎ

ゎ

だ

d

ゎ

う

だ

ゎ

ヤ

ゎ

だ

ゎ

だ

ゎ

し

d

ゎ

し

ヤ

ゎ

ゎ

し

し

ヤ

し

し

う

し

し

し

だ

し

し

ツ

し

し

し

し

ヤ

う

し

し

う

し

し

し

し だ

し

し

だ

し

だ

。

し

し

し

。

し

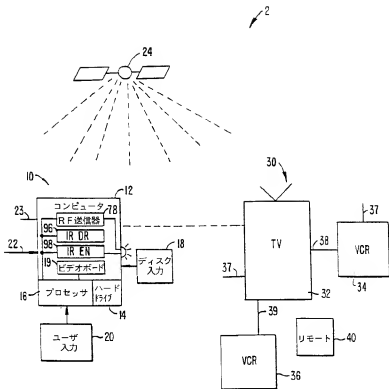


FIG. 1.



122	50	28	26	10
		11:00 AM	11:30 AM	12:00 PM
56	2	JUDGE(PART 1)	JUDGE(PART 2)	AT NOON
30	4	GOLDEN GIRLS	NEWS	INSIDE EDITION
30	5	YOUNG & RESTLESS	NEWS	NEWS
30	7	PERFECT STRA	LOVING	ALL MY CHILD
30	9	SESAME STREET	NEWS	NEWS
30	13	ALL MY CHILDREN	MOVIE	MOVIE
30	44	EVERYDAY	FUGITIVE	FUGITIVE
30	ABE	LORNE GREEN'S WORLD OF S	NEWS	NEWS
30	CNN	WALT DISNEY PRESENTS	LUNCH BOX	LUNCH BOX
30	DIS	JANE WALLACE	FRUGAL GOURM	FRUGAL GOURM
30	LIF	MOVIE	TUE APR 3	TUE APR 3
30	TNT	KNTV-FOX	CBL 2	11:25A
30	CH 2	KNTV-FOX	CBL 2	11:25A

FIG. 2.

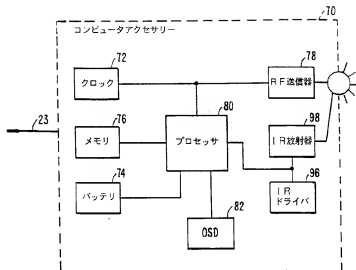


FIG. 3.

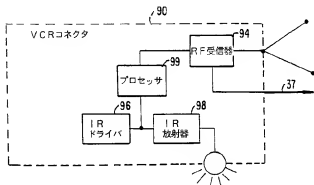


FIG. 4.

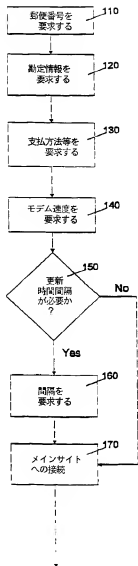


Fig. 5A

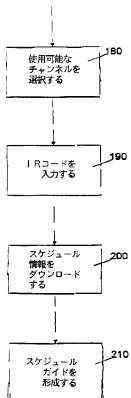


Fig. 5B

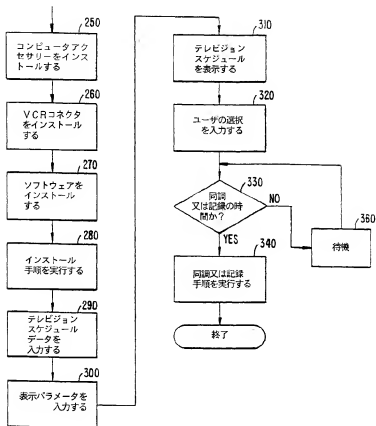


FIG. 6.

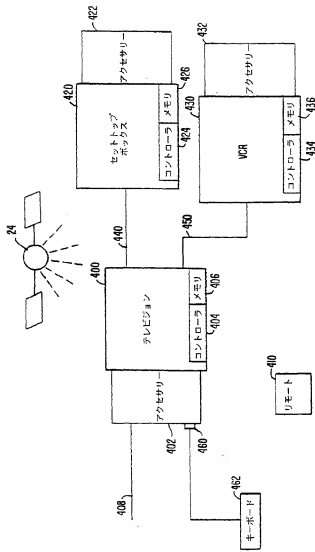


FIG. 7.

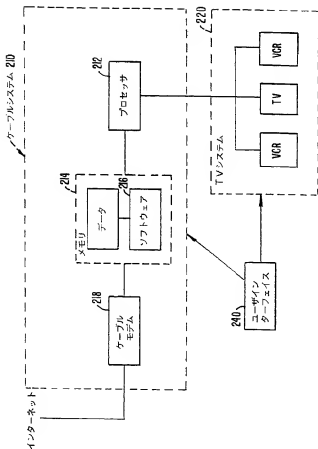


FIG. 8

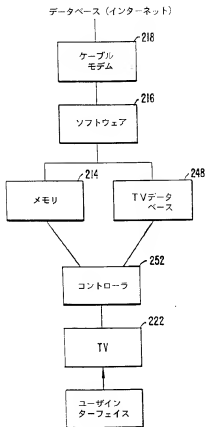


FIG. 9.



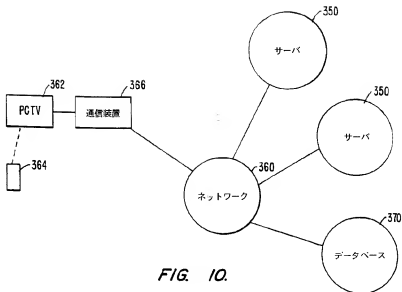


FIG. 10.

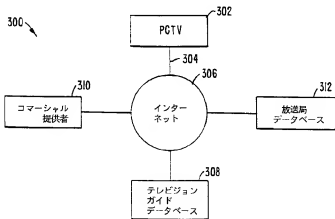


FIG. 11.

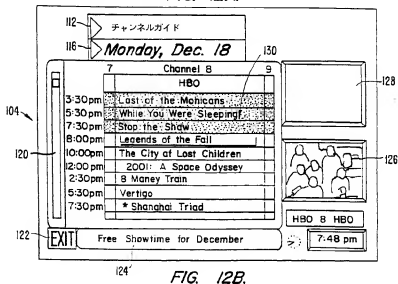
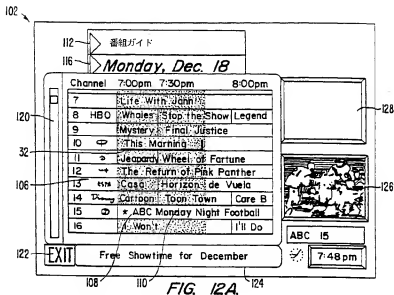




FIG. 13A.

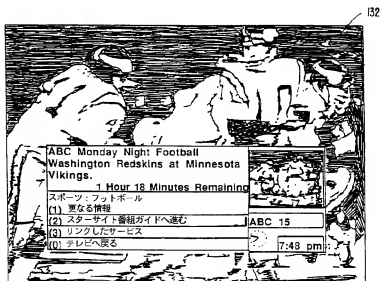


FIG. 13B.



FIG. 13C.

2 Hours

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

(2)	ここでこのチャンネルに同調する
(3)	この番組を記録する
(4)	この番組を自分の好みのリストに入れる
(5)	この番組の放送時に起動する
(6)	アクセスをこの番組に限定する
(7)	リンクしたサービス

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14A.

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

(2)	\$ よければ映画をオーダーする
(3)	\$ HBO インタビュー：ブラッドピット
(4)	ホプキンス "Remains of the Day"
(5)	\$ ユニバーサルピクチャーオンライン
(6)	\$ ユニバーサルスタジオファミリーチケットオファー
<	手前のメニューに戻る

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14B.

パスワードを入力する  
パスワードの入力により購入又はIDの有効性を確認する。  
リストした購入価格でこの映画をオーダーする場合は、  
パスワードを入力してください。

ヘルプ：パスワード

(1) Info on (Legends of the Fall)

\$3.95

配送のためには7分以内にパスワードを入力

@ 7:55pm Legends of the Fall - \$3.95

(2) パスワードを受け入れる

(←) 手前のメニューに戻る

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14C.

あなたのパスワードを確認する。  
あなたのパスワードが首尾よく入力された。  
"イエス"をクリックすると、購入手続が終了する。

ヘルプ：あなたの購入の確認

(1) Info on (Legends of the Fall)

\$3.95

あなたのパスワードは首尾よく入力  
された。注文手続を完了するように  
進むか？

(2) イエス

(←) ソー(手前のメニューに戻る)

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 14D.

Legends of the Fall  
 Three sons of a retired army officer return from  
 World War I to pursue very different lives.  
 Anthony Hopkins, Brad Pitt, Julia Osmond.

Video On Demand price - \$3.95

映画：ドラマ

(1) 更なる情報

あなたの注文を確認した！

12.15.95 Or.#950384383 It.#345VODL  
 Account 234.85430 Purchase: \$3.95

(2) OK (手前のメニューに戻る)

(3) あなたの購入リストへ進む

(0) 番組ガイドへ戻る

FIG. 14E.

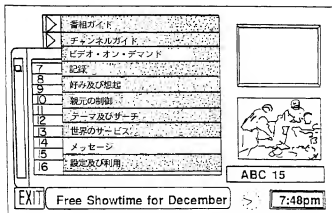


FIG. 15A.



FIG 15B

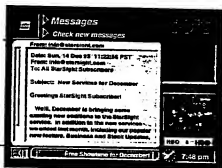


FIG 15C



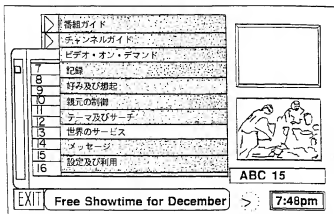


FIG. 16A.

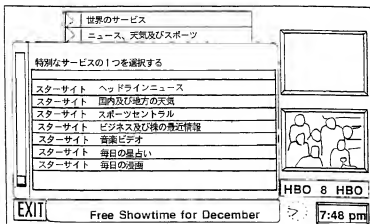


FIG. 16B.

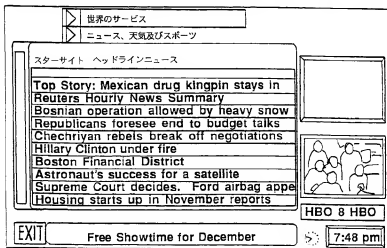


FIG. 16C.

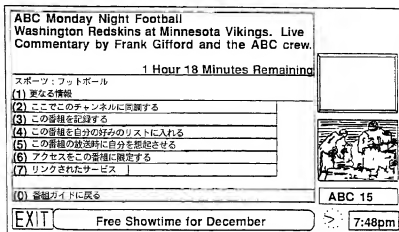
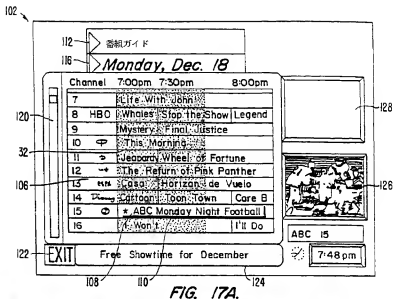




FIG. 17C.

パスワードを入力する

あなたのパスワードの入力により購入又は

あなたのIDの有効性を確認する

この品目をリストした購入価格で注文する場合は

あなたのパスワードを入力してください。

ヘルプ：パスワード

(1) Info on (Official NFL Cap)

\$9.95

U. P. S. による配送の場合はパスワードを入力する。

公式NFL帽子-WA レッドスキンズ-\$ 9.95

\*\*\*\*\*

(2) パスワードを受け入れる

(7) 手前のメニューに戻る

(9) 番組ガイドに戻る

FIG. 17D.

ヘルプ：あなたの購入を確認する

(1) Info on (Official NFL Cap)

\$9.95

あなたのパスワードは首尾よく入力された。  
注文手続を完了するように進むか？

(2) イエス

(3) ノー (手前のメニューに戻る)

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 17E.

公式NFL帽子

A good-looking accessory for any fan. Your favorite NFL team logo emblazoned on a top-quality all-cotton cap. Comes in team colors  
Special Offer - \$9.95

スポーツ：フットボール

(1) 更なる情報

あなたの注文を確認した！

12.15.95 Or.#950384271

It.#3452NPS

Account 234.95430

Purchase: \$9.95

(2) OK (手前のメニューに戻る)


(3) あなたの購入リストへ進む

(0) 番組ガイドに戻る

FIG. 17F.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/US96/15859

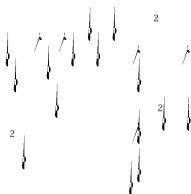
<p><b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b></p> <p>IPC(6) : H04N 7/10, H04N 5/76          US CL. : 348/6, 906, 734, 13          According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC</p>														
<p><b>B. FIELDS SEARCHED</b></p> <p>Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)          U.S. : 348/6, 7, 12, 13, 906, 734</p> <p>Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched</p> <p>Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)          APS          search terms: schedule(2w)guide, computer, memory</p>														
<p><b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Category*</th> <th>Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages</th> <th>Relevant to claim No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X,P</td> <td>US, A, 5,479,266 (Young et al.) 26 December 1995, Fig. 22B, col. 12, lines 47 - 67</td> <td>1, 6, 15</td> </tr> <tr> <td>Y,P</td> <td>US, A, 5,550,576 (Klosterman) 27 August 1996, Fig. 1A, col. 4, lines 17 - 30 and 56</td> <td>2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 29, 38, 40, 41, 45, 51, 62, 7, 18</td> </tr> <tr> <td>Y,P</td> <td>US, A, 5,559,548 (Davis et al) 24 September 1996, Fig.4, col. 7, lines 63 - 65.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	X,P	US, A, 5,479,266 (Young et al.) 26 December 1995, Fig. 22B, col. 12, lines 47 - 67	1, 6, 15	Y,P	US, A, 5,550,576 (Klosterman) 27 August 1996, Fig. 1A, col. 4, lines 17 - 30 and 56	2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 29, 38, 40, 41, 45, 51, 62, 7, 18	Y,P	US, A, 5,559,548 (Davis et al) 24 September 1996, Fig.4, col. 7, lines 63 - 65.	
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.												
X,P	US, A, 5,479,266 (Young et al.) 26 December 1995, Fig. 22B, col. 12, lines 47 - 67	1, 6, 15												
Y,P	US, A, 5,550,576 (Klosterman) 27 August 1996, Fig. 1A, col. 4, lines 17 - 30 and 56	2, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 29, 38, 40, 41, 45, 51, 62, 7, 18												
Y,P	US, A, 5,559,548 (Davis et al) 24 September 1996, Fig.4, col. 7, lines 63 - 65.													
<p><input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family status.</p>														
<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be part of particular relevance</p> <p>"E" earlier document published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may have results on priority claiming or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reasons (to be specified)</p> <p>"O" documents referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to substantiate principles or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>"Z" document number of the same patent family</p>													
<p>Date of the actual completion of the international search 19 NOVEMBER 1996</p>		<p>Date of mailing of the international search report <b>24 DEC 1996</b></p>												
<p>Name and mailing address of the ISA/US          Commissioner of Patents and Trademarks          Box PCT          Washington, D.C. 20331          Facsimile No. (703) 305-3230</p>		<p>Authorized officer            PETER KOVACS          Telephone No. (703) 308-5080</p> <p>BRIAN A. HARDEN          PARALEGAL SPECIALIST          GROUP 2407</p>												



†



2



✦

